



Baisan Bianca Elena

Cercetător

Departamentul XI Sănătate Publică

Facultatea de Medicină Veterinară

Domenii de cercetare principale: identificare de noi agenți patogeni folosind tehnica secvențierii de ultima generație (NGS), biologie moleculară.

Date de contact



0741518832



baisan.bianca@iuls.ro



bratuleanu.bianca@yahoo.com



Aleea Mihail Sadoveanu
nr.8, Iași,



30-Mar-1993

Domenii de activitate

- Biologie molecular
- Secvențiere de ultimă generație - NGS
- Boli vectoriale
- Epidemiologie
- Identificare de noi patogeni -NGS

Competențe

- Tehnica PCR
- NGS
- Electroforeza capilara
- Identificare morfologic vectori
- Bioinformatic
- Analize filogenetice

Experiență profesională

2024 - prezent **Cercetător Științific**

CENTRU REGIONAL DE CERCETĂRI AVANSATE PENTRU BOLI EMERGENTE, ZOONOZE ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ (ROVETEMERG)
Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași

2021 - 2023 **Asistent cercetare**

CENTRU REGIONAL DE CERCETĂRI AVANSATE PENTRU BOLI EMERGENTE, ZOONOZE ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ (ROVETEMERG)
Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași

Studii

2018-2022 **Studii doctorale**

Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași

2012-2018 **Studii de licență și masterat**

Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași

2009 - 2012 **Studii de liceu**

Colegiul National Vasile Alecsandri, Iasi
Profil bilingv franceza

2005 - 2008 **Studii gimnaziale**

Colegiul National Vasile Alecsandri, Iasi
Profil bilingv franceza

Activitate științifică

Lucrări științifice

- **ORCID** 0000-0003-2100-138X
- **Google Scholar** <https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=TjeX4GkAAAAJ>

Granturi și contracte de cercetare

- 2023 - 2024** **Director**
Deciphering the virus/tick/vertebrate interactions in a hotspot of emergence: the Danube Delta ecosystem, a hub of the Africa-Europe migratory bird route - finanțat de către NIH, USA-103.140\$

Stagii de specializare, burse de studii

- 2021-2023** Cercetător junior la Institutul Pasteur, Pathogen Discovery Laboratory, Paris, Franța
- 2019-2020** Stagiuar la Institutul Pasteur, Pathogen Discovery Laboratory, Paris, Franța
- 2022** Participare la școală de vară "Ecole d'été biodiversité et Vecteurs, Montpellier, Franța
- 2021** Stagiul de formare pentru utilizarea platformei de secvențiere NGS, desfășurat la Institutul Pasteur, Paris, Franța
- 2021** Stagiul de formare pentru lucru în laboratoare nivel biosecuritate 3-BSL3, desfășurat la Institutul Pasteur, Paris, Franța

Organizații științifice și profesionale

- l'Association pour l'Étude de l'Épidémiologie des Maladies Animales -AEMA